Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/828,959 CHITTIBABU ET AL Examiner **Art Unit** Alan Diamond 1753 (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Cancelled **BEST AVAILABLE COPY** Allowed Restricted Interference 0 **Objected** Claim Date Claim Date Claim

<u> </u>										_ <u> </u>	Claim			Date						Claim			Date							
Final	Criginal	40/1/21								Final	Original	40/17								.	Final	Criginal		$\int$						
		प्र		1	Π	Τ-	П	Т	7		511	12	П		_	7	_	┪-	+	$\vdash$	10	<del>.  </del>		┿	+	+-		+	+	┿
	2	प	7	7-	1	1	П	$\dashv$	1	$\vdash$	57 52	7	Н		-+	╅	┰	┰	₩	-	- 1 !!	<u>"</u>		4	4	4	4	4_		4_
	3	7	╅	1	1	1	Н	十	┨ .	$\vdash$	53	15	Н	$\vdash$	-+	-+	-	+-	₩	- ⊢-	10	12	4	4	丄	ᆚ		┸	L	
1		ᆉ	┿	+	╁┈	╆	$\vdash$		┥	$\vdash$	- 20		Н		-	4	-	┸	$\bot$	╙	10	3		┸	止	丄	┸			
1 5	_	ᆉ	┿	+-	┼─	╀	⊢		-	<b></b>	31	V	Ш		-	4	4		Ш	L	10	4	$ \Gamma$		Т	Т	Т	Т	Т	1
1		<del>]</del>	+-	+-	╁-	╄	$\vdash$	+	4	$ldsymbol{\sqcup}$	55 56	2	Ш	_		_	丄				10	5	Т	Т	$\top$	T	$\top$	$\top$	1	$\top$
		_	┿	1	╄	<del> </del>	Ш	_	┛		56	V	$\lfloor _{-}  floor$		- 1		Т	T	П		10	6	$\top$	T	$\top$	+	╁	十	十	+-
7	_	_	4_	4_	_		Ш				51	~			Т	Т	Т		П		10	7	十	+	╅	╈	+-	╅┈	╁	+
8		4	4_		↓_	oxdot	Ш		J	$ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	58	~		Т	Т	Т	$\neg$	7	$\Box$		10		+	十	┰	╈	+	┿	┿	+
9		e/		L	L				7		50				$\neg$	7	$\top$	$\top$	М	<b>—</b>				┿	╅	┿	+-	+-	╀	╁┷┦
10		7	1					Т	7		60		$\neg$	一	十	_	$\top$	+-	17	-	111	<del>*  </del>	+-	╁	┿	┰	╀	╄	┼	+-1
		-	T	Т		П		$\top$	7		61	Н	$\dashv$	_	$\dashv$	十	+	+-	Н	$\vdash$	11		┿	╀	╌	╄	+	╀	╄	┦
12	2	v	$\top$	Т			$\exists$	$\top$	7		62	5	-	$\dashv$	+	+	┰	┿	H	$\vdash$		╬	-	╄	╌	+	┸	╀	╄.	Ш
1:	3 1	V	1-	1	$\vdash$	П		_	-		63	r	-	$\dashv$	+	+	+	+-	Н	-	11	2	-	1	┦_	4	┸	1_	L	╜
14		7	+	†-		Н	-		1 I	$\rightarrow$	64	Н	+	-+	+	+	-	—	Н	<u> </u>	11	3		┸	ᆚ_	L	Ţ	丄	L	$oldsymbol{ollsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$
15	i	가	+-	╆	-	Н	$\dashv$	+	- 1			$\vdash$	-	- -	+	4	-	+-	Ш	L.	11	4	┸	L				Т	Г	T
16	+	<del>/</del>	+-	┼	Н	Н	$\dashv$		- 1		65		-	_	_	_		┸	Ш	L_	11	5	$\mathbf{L}$	Т	T	T	T	Т	Г	$\sqcap$
17			+-	Η-	Н	⊢┤	-+		-		66	Щ	_	_	4	┸	丄	丄			11	6	Τ-	Г	Т	Т	T	$\top$	Г	$\sqcap$
18		4	╄	⊢	Н	⊢	-	-	4 1		67	_		_1	┸	$\perp$					11	7	Т	Т	Т	1	1	T	1	+
		۷	$\perp$	<b>ļ</b>	Ш	Н	Д.		J		68		$\perp$	$\perp$	I_	_					11	в	7	T	$\top$	十	+	+	$\vdash$	Н
19		4	↓_	Щ	Ш			丄	JL		69	$_{\perp}$			T	Т	Т	T			11	91	1-	✝	✝	十	+	+	⊢	$\vdash$
20	<u> </u>	4	1_	Ш	Ш	Ш	ᆚ		JL		70			Т	Т	Т	7-	П			12	5	+	⇈	十	十	+-	+-	⊢	↤
21	4	4	↓_	Ш			L		] [		71	П	T	T	T	Т	┱	$\Box$	$\Box$		12	1	+-	+	+-	╁╌	╆	+	⊢	H
22	<u>!</u>	4	┸_				$_{\rm I}$	Т	1 [		72	7	7		$\top$	丁	1-	T	$\neg$	$\vdash$	12	<del>;  </del>	╅—	╆	╁	╁	╁╌	┼	┝	$\vdash$
23	1	7	L.	$\sqcup$					] [	T	73	$\neg$	$\neg$	7	+	╈	$\top$	Н	_	-	12	:	╫	╆	╁	╁	╁╴	╆╌	$\vdash$	$\vdash$
24 Q5	<u>L</u>	4						$\perp$	1 [		74	Т	T	T	十	T	1	$\vdash$	_	$\vdash$	124	:-	+	┢╌	┿	╁	╂╼	╆╌┦	$\vdash$	Н
25	יע	1				$\Box$		Т	7 [	$\neg$	75	7	7	十	1	十	1	1-1	-	1	125	:+-	+	⊢	⊢	⊢	╆	╂┷┦	├─┤	Н
[](26	יוכי	1				$\neg$	$\top$	Т	1		76	寸	_	+	+	┿	+	1-1	$\dashv$	-	126	Ή	╆	⊬	├	⊬	╂—	₩	$\vdash$	Н
27	_	ΙT	П			7			1 F	_	77	7	T	╅	╅	+-	+	╁┤	$\dashv$	$\vdash$	127	;-	┰	├—	⊬	┾÷	╀	ш	$\vdash \dashv$	Н
28 29 30	Т	7		П	ヿ	$\neg$	7	+-	1 t		78	-	+	+	╅	╁	╁	╀┤	$\dashv$	<u> </u>	121	-	—	⊢	<del> </del>	⊢	<del> </del>	Ш	Щ	$\sqcup$
29	ī	_			7		$\dashv$	$\top$	1 1	-	79	十	╅	+	┰	╀	+-	╀		$\vdash$	128	4	╌	⊢	<b>├</b>	Ļ	╄	Ш	Ш	Ш
36	ı'n	+-	Н	$\vdash$	$\neg +$	$\dashv$	+	+-	┪┝		80	+		+	┿	╁	╀┈	⊢		<u> </u>	129	Ч_	↓_	L_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	丄	Ш		Ш
3	╅	+-	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	┰	╁	1 ト		81	-	-		-	╀	┼	Н	_	<u>_</u>	130	Ц_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_				Ш		
31 32 33 34 35 36 37	+	+-	Н	$\dashv$	<b>→</b>	$\dashv$	+	+-	1 ト		82		+	-	+	↓_	╄	⇊	-4	L_	131			L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$					
1 1	+	+-	┝┥	$\dashv$	-		+	+-	┨		<u> </u>	+		┵	┸	<u>Ļ</u> .	<u> </u>	Ш	_	$\perp$	132	1	$\perp$						7	
1 T	+-	╁	$\vdash$	-+	-+	-+	+	+	1 F		83	4	4		4_	_		$\sqcup$			133						П	П	П	
- <del>  X</del>	+	╆	H		→		-	┼	<b>I</b> ⊢		84	4	4	_	┸	↓_	Ш	$\sqcup$	_		134						П	$\Box$	$\neg$	$\neg$
1 3	┿	╀─	⊢	-	+	-	-	+	I ⊦		B5	-		┵	1_	L					135		П				Г	$\Box$	╗	$\neg$
<del>- 3</del>	╀	<del> </del>	╌┤	-	-				I		36	ᆚ	丄		丄	L		Ш			136	Т	П						$\neg$	7
1 3	╀	-	$\mapsto$	+	-	4-		4	l L		37	_	丄	┸	L		L	LT			137	T	П		T		П	$\Box$	7	┥.
38 39	+	_	$\vdash$	4	4	4	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$	L		38	$\bot$	$\perp$ L			Γ	П	П			138	$\top$	П	$\neg$			$\Box$	$\neg$	7	$\dashv$
39	┸	1	$\sqcup$	_					l L		39			T	Т	Π	П	$\neg$	7	$\vdash$	139	1		$\neg$	$\Box$		Н		┰	$\dashv$
40	┸	$\sqcup$	$\Box$			_L	Ŀ	Ш			<del>20</del>	Т	Т	T	Т	Г	П	$\Box$	7		140	1	Н	⊣		$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
41	L	Ш		┙	丄	丄	_L				)1	┰	7	Ţ	Т	1	П	Τt	7	<u> </u>	141	+	H	ᅥ	-+	$\dashv$		_	$\dashv$	$\dashv$
42	L				$\perp$		.   -		Г	9	2	T	1	1	1		17	1	┥	$\vdash$	142	+	┝╼╅	┪	$\dashv$	┪		⇥	$\dashv$	-
4₿	V		Т	П	Т	Т	Т	П		9	13	十	1	†-	†	$\vdash$	H	_	┪	├─	143	+-	┝╼╁	-	$\dashv$	$\dashv$	-1	-+	ᆉ	-1
44	V		$\top$	T	T	T	T	$\sqcap$			4	十	+	†	+	<del> -</del>	┪	$\dashv$	-	<del> </del>	144	+	$\vdash$	-	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	一	-
45	V	П	$\exists$	$\top$	7	十	7	T		-   -	5	+	十	+	T	-	⊢┤	+	-1	$\vdash$	145	┰	$\dashv$	-+	-	-+	-	$\dashv$	-+	$\dashv$
_ 45	1		7	丁	十	7	✝	$\Box$	一		6	+	十	+	$\vdash$	$\vdash$	┝┤	<del>- </del> -	┨ .	<del>                                     </del>	145	$\vdash$	+	$\dashv$	+	4	$\dashv$	-+	+	$\dashv$
47	1		$\top$	十	+	+	1	$\vdash$	-		7	十	+	╁	+	$\vdash$	┥		-	$\vdash$	147	╂╌┤	-+	+	$\dashv$	4	$\dashv$	4	4	_
48	V	$\Box$	Ť	┰	十	+	T	Н	一		8	╁	╁	╁	+-	-	┝┽		┥ !	├	148	$\vdash$	$\dashv$	4	-+	-+	-4	4	4	_
49	1	М	7	$\top$	7	$\top$	1-	+	⊢		9 -	╈	┿	╁	+-	-	$\vdash \vdash$	-+-	-	<u> </u>		Н		$\dashv$	-4	4	4	4	4	_
44 45 46 47 48 49 59	V	П	十	十	十	┪	十	Н	<u> </u>		0	╅	┰	╁	<del> -</del> -	$\vdash$	┰	-+	┦ !	-	149	⊦-∤	4	+	4	4	4	4	4	4
	_					<u> </u>			_	<u> </u>				_	L	ئے	$\perp \perp$		ا لـ	Ь	150	لنا		丄	ᆚ	ᆚ	ᆚ	丄	丄	┙